



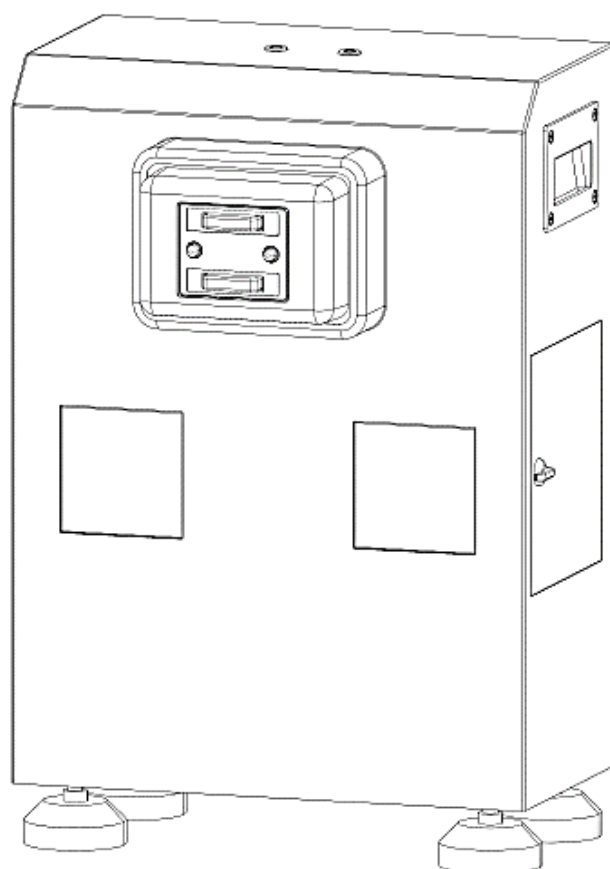
Clean like a pro

Ladenstation CCS-02



Benutzerhandbuch

Deutsch



2023.09



www.cenobots.com

INHALT

Einleitung	2
Vorgesehener Zweck	2
Umweltschutz	2
Gerätedatenetikett	2
Das Gerät auspacken	3
Sicherheit	4
Wichtige Sicherheitshinweise	4
Sicherheitsaufkleber	6
Kennen Sie Ihr Gerät	7
Übersicht über das Erscheinungsbild	7
Das Gerät installieren	9
Standort auswählen	9
Das Gerät installieren	9
Betrieb	12
Gerät einschalten	12
Manuelles Laden	12
Das Gerät stoppen	12
Gerät ausschalten	12
Transport	12
Lagerung	13
Fehlerbehebung	14
Spezifikationen	15
EU- Konformitätserklärung	16

Einleitung

Dieses Handbuch ist ausschließlich für Endbenutzer gedacht und enthält die notwendigen Informationen für den Betrieb des Geräts. Es enthält Informationen zur Sicherheit, Installation, Bedienung, Wartung und den Spezifikationen des Geräts.



ACHTUNG Lesen Sie alle Anweisungen vor Inbetriebnahme oder Wartung dieser Maschine.

Die Maschine erbringt einen optimalen Service, wenn:

- Die Maschine ordnungsgemäß bedienen.
- Die Maschine regelmäßig gemäß den Wartungsanweisungen warten.
- Die Maschine mit vom Hersteller bereitgestellten oder gleichwertigen Teilen warten.

Vorgesehener Zweck

Die Ladestation ist für die Verwendung mit den gewerblichen Reinigungsrobotern von CenoBots vorgesehen. Diese Ladestation verfügt über die Funktion des automatischen Aufladens der Reinigungsroboter. Wenn der Akku des Roboters schwach ist, hat der Roboter die Fähigkeit, automatisch zur Ladestation zurückzukehren, um sich aufzuladen, und sobald das Laden abgeschlossen ist, kann er automatisch seine vorherige Aufgabe wieder aufnehmen. Entdecken Sie eine mühelose Wartung wie nie zuvor mit unserer innovativen Arbeitsstation.

Umweltschutz

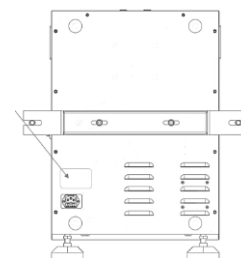


Bitte entsorgen Sie Verpackungsmaterialien und gebrauchte Gerätekomponenten wie das Ladegerät gemäß den örtlichen Vorschriften zur Abfallentsorgung umweltgerecht.

Gerätedatenetikett

Das Modell und die Seriennummer der Maschine sind auf dem Typenschild angegeben, das sich an der Rückseite der Maschine befindet. Diese Informationen werden benötigt, wenn Ersatzteile für die Maschine bestellt werden. Bitte notieren Sie sich das Maschinenmodell und die Seriennummer wie unten angegeben:

Modell:	_____
Seriennummer:	_____
Kaufdaten:	_____



Das Gerät auspacken

Wenn das Gerät geliefert wird, überprüfen Sie bitte die Verpackung und das Gerät sorgfältig auf eventuelle Schäden. Bei Schäden melden Sie dies umgehend dem Frachtführer. Kontaktieren Sie den örtlichen Händler oder CenoBots direkt, wenn Artikel fehlen.

Sicherheit

Wichtige Sicherheitshinweise

Bitte Aufbewahren

Es gibt drei Stufen der Gefahrenintensität, die durch Signalwörter gekennzeichnet sind - **WARNUNG**, **ACHTUNG** und **ZUR SICHERHEIT**. Die Stufe der Gefahrenintensität wird durch die folgenden Definitionen bestimmt:

⚠️ WARNUNG: Um vor Gefahren oder unsicheren Praktiken zu warnen, die zu schweren körperlichen Verletzungen oder zum Tod führen könnten.

⚠️ ACHTUNG: Um vor Gefahren oder unsicheren Praktiken zu warnen, die zu geringfügigen persönlichen Verletzungen oder zu Schäden an Produkten oder Eigentum führen könnten.

ZUR SICHERHEIT: Um Maßnahmen zu identifizieren, die zur sicheren Bedienung von Geräten befolgt werden müssen.

⚠️ WARNUNG: Um das Risiko von elektrischem Schlag, Feuer, Explosionen oder Verletzungen zu minimieren:

- Lesen Sie immer die Anleitung, bevor Sie die Maschine zum ersten Mal verwenden.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in Räumen, in denen explosive oder hochentzündliche Substanzen (z. B. Gas, Lösungsmittel, Heizöl, Staub, etc.) gelagert oder verarbeitet werden.
- Schalten Sie den Schalter aus und trennen Sie das Netzkabel, bevor Sie das Gerät warten.
- Berühren Sie niemals den Netzstecker oder die Steckdose mit nassen Händen.
- Verwenden oder lagern Sie das Gerät nicht im Freien.

⚠️ WARNUNG: Dieses Gerät ist nicht für den Gebrauch durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder fehlender Erfahrung und Kenntnissen vorgesehen.

⚠️ WARNUNG: Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

⚠️ WARNUNG: Verwenden Sie nur eine externe Stromversorgung mit den folgenden Spezifikationen:
Spannung: 100-240 V Wechselstrom
Leistung: mindestens 1000 W

⚠️ WARNUNG: Dieses Gerät verfügt über eine Erdungsverbindung zu funktionalen Zwecken und darf nur in eine geerdete Steckdose gesteckt werden.

⚠️ WARNUNG: Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, seinem Servicevertreter oder ähnlich qualifizierten Personen ausgetauscht werden, um Gefahren zu vermeiden.

⚠️ WARNUNG: Dieses Gerät ist ausschließlich für CenoBots Scheuersaugroboter mit Lithiumeisenphosphat-Batterien ausgelegt und lädt keine anderen Roboter oder Batterien auf.

ZUR SICHERHEIT:

1. Verwenden Sie das Gerät nicht:
 - Es sei denn, Sie sind geschult und autorisiert.
 - Es sei denn, die Bedienungsanleitungen für dieses Gerät und den Reinigungsroboter wurden gelesen und verstanden.
 - Unter dem Einfluss von Alkohol oder Drogen.
 - Im Freien. Dieses Gerät ist nur für den Innenbereich vorgesehen.
 - Wenn es sich nicht in ordnungsgemäßem Betriebszustand befindet, einschließlich Temperatur, Höhe und Bodenmaterial. Beachten Sie die Spezifikationen.
 - In explosionsgefährdeten oder brennbaren Bereichen.
 - In Bereichen mit möglichen herabfallenden Gegenständen.
 - Wenn Zubehör oder Verbrauchsmaterialien verwendet werden, die nicht von CenoBots geliefert oder autorisiert wurden. Die Verwendung anderer Zubehörteile kann die Sicherheit beeinträchtigen.
2. Vor dem Start des Geräts:
 - Wenn sicherheitsrelevante Abdeckungen, wie Stromkabel, beschädigt sind, stoppen Sie das Gerät und melden Sie dies.
 - Stellen Sie sicher, dass alle Abdeckungen gemäß den Anweisungen an den dafür vorgesehenen Stellen positioniert sind.
3. Bei der Bedienung des Geräts:
 - Verwenden Sie es gemäß dieser Anleitung.
 - Achten Sie auf die örtlichen Gegebenheiten sowie auf Dritte und Kinder. Fahren Sie langsam auf Steigungen und rutschigen Oberflächen.
 - Halten Sie Kinder und unbefugte Personen vom Gerät fern.
4. Bei der Wartung des Geräts:
 - Schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie das Stromkabel.
 - Heben Sie das Gerät nicht an.
 - Reinigen Sie das Gerät nicht mit einem Hochdruckreiniger.
 - Verwenden Sie Zubehör und Verbrauchsmaterialien, die von CenoBots geliefert oder autorisiert wurden. Die Verwendung anderer Zubehörteile kann die Sicherheit beeinträchtigen.
 - Demontieren Sie das Gerät nicht ohne Erlaubnis. Wenn Sie Service benötigen, kontaktieren Sie bitte den örtlichen Händler.
5. Beim Be- und Entladen des Geräts auf/aus einem LKW oder Anhänger:
 - Leeren Sie den Wassertank vor dem Laden.

- Blockieren Sie das Gerät gut.
- Verwenden Sie Zurr Gurte, um das Gerät zu sichern.

Sicherheitsaufkleber

	Disposal
 	Do not throw used device components to the bin.

Kennen Sie Ihr Gerät

Übersicht über das Erscheinungsbild

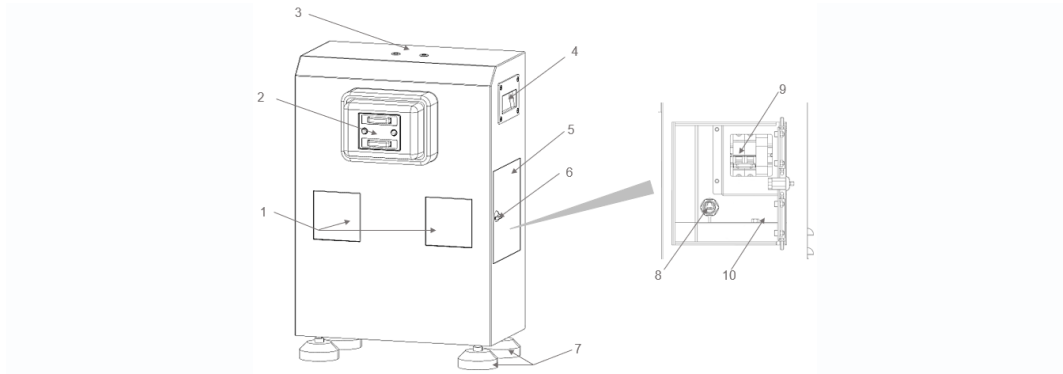


ABB.1

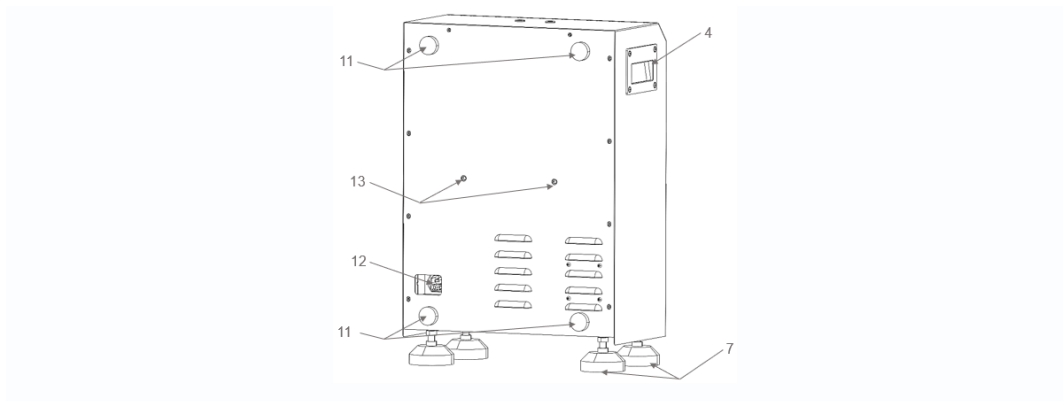


ABB.2

- | | |
|--------------------------------|---|
| 1. QR-Code | 8. Debug-Schnittstelle |
| 2. Automatischer Ladeanschluss | 9. Luftschuttschalter |
| 3. Anzeigelampen | 10. Manueller Lader |
| 4. Griff | 11. Hintere Stütztasse |
| 5. Linke Tür | 12. Stromversorgungskabel-Anschluss |
| 6. Linker Türgriff | 13. Befestigungsschraubenlöcher für die Unterstützung |
| 7. Untere Stütztasse | |

Einführung in die Anzeigenleuchten

Die Anzeigelampen befinden sich oben auf dem Gerät, wie in Abbildung 3 gezeigt. Sie zeigen den Strom- und Arbeitsstatus des Geräts an.

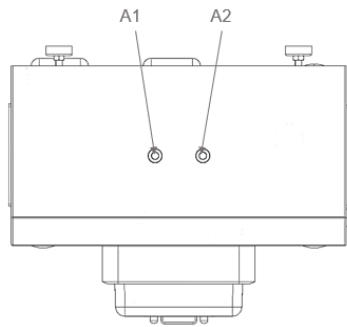


ABB.3

Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
A1	Power	Grün: Gerät eingeschaltet Rot: Gerätefehler
A2	Charging	Grün: Roboter wird aufgeladen

Das Gerät installieren

Standort auswählen

Wählen Sie den Standort aus, an dem die Arbeitsstation installiert wird, und befolgen Sie diese Schritte:

1. Die Ladestation sollte an der Wand platziert werden. Es sollte sich kein Hindernis im Bereich von 2 m x 2 m vor der Ladestation befinden. Sie sollte nicht in Gängen, engen Ecken oder ähnlichen Umgebungen aufgestellt werden. Wählen Sie einen Ort mit einer klaren Gebäudestruktur vor der Ladestation.
2. Die Bodenfläche sollte flach und glatt sein, um sicherzustellen, dass der Elektrodenstück der Basisstation und das Elektrodenstück des Roboters auf der gleichen horizontalen Linie sind.
3. Es sollten keine offensichtlichen Flecken oder Markierungen auf dem QR-Code der Basisstation vorhanden sein.
4. Versuchen Sie, überfüllte Bereiche zu vermeiden, um Interferenzen mit dem Ladevorgang zu verhindern.
5. Der Standort der Ladestation sollte den Durchgang anderer Personen nicht beeinträchtigen.
6. Wählen Sie einen Ort mit bequemer Stromversorgung.
7. Wählen Sie einen Ort, an dem Wartungspersonal den Roboter leicht überwachen kann, damit das Wartungspersonal tägliche Wartungsarbeiten durchführen und den Status des Roboters bestätigen kann.

Das Gerät installieren

Wir empfehlen, das Gerät an der Wand zu befestigen, um unbeabsichtigte Bewegungen zu verhindern.

Installieren Sie das Gerät an der Wand.

1. Überprüfen Sie das Zubehör gemäß der Versandliste.
2. Stellen Sie sicher, dass die Ladeanschlüsse des Roboters und der Ladestation auf derselben Höhe sind. Wenn die Ladestation nicht horizontal ist, sollte sie entsprechend angepasst werden.

Um die Höhe und die Waagerechtigkeit der Workstation anzupassen, können Sie die folgenden Schritte befolgen, wie in ABB. 4 gezeigt.

- 1) Lösen Sie die Mutter, die durch den Pfeil in ABB. 4 angezeigt wird.
- 2) Drehen Sie die Unterstützungstasse nach oben oder unten, um sie zu verlängern oder zu verkürzen.
- 3) Sichern Sie die Mutter nach der Anpassung.

Hinweis: Jede Stütztasse kann individuell eingestellt werden.

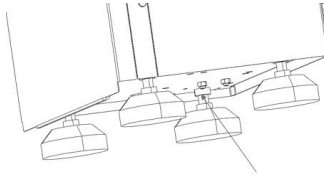


ABB.4

3. Installieren Sie die Halterung am Gerät, wie in ABB. 5 gezeigt.

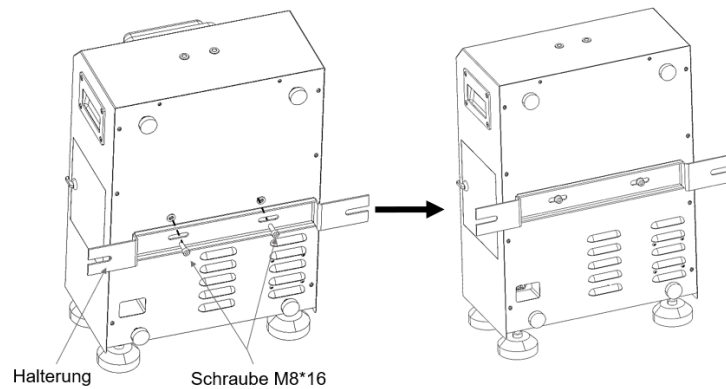


ABB.5

4. Schließen Sie das Netzkabel gemäß ABB. 6 an das Gerät an.

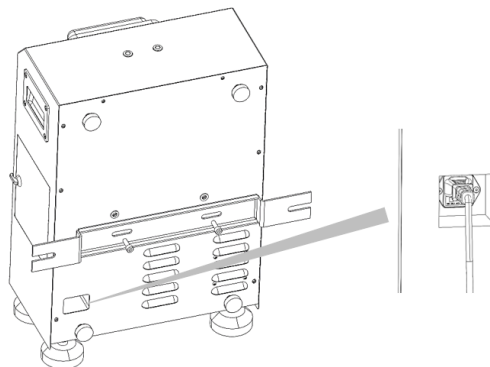


ABB.6

5. Installieren Sie das Gerät mit den Expansionsschrauben gemäß ABB. 7 an der Wand.

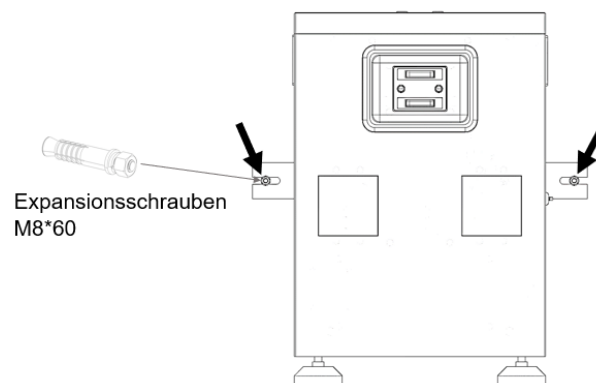


ABB.7

6. Stellen Sie die vier hinteren Stützassen (11) ein, bis sie die Wand berühren. Sie werden genauso eingestellt wie die untere Stützasse. Sichern Sie die Mutter nach der Einstellung.

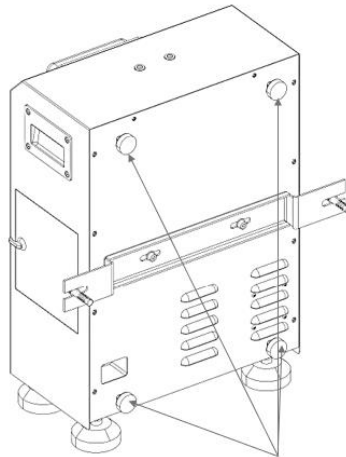


ABB.8

Betrieb

Der Hauptzweck dieses Kapitels besteht darin, den Bedienern die erforderlichen Betriebsanweisungen bereitzustellen.

Gerät einschalten

1. Schließen Sie das Netzkabel an die Wandsteckdose an.
2. Schalten Sie den Luftschuttschalter (9) in die obere Position.

Manuelles Laden

Der manuelle Ladeanschluss befindet sich hinter der linken Tür.

Dieser manuelle Lader kann verwendet werden, wenn der Akku völlig leer ist und der CenoBots Scrubber Dryer nicht über den automatischen Ladeanschluss (2) aufgeladen werden kann.

⚠️ACHTUNG: Bitte setzen Sie den Ladeanschluss nach Gebrauch wieder an seinen ursprünglichen Platz.

Hinweis: Schalten Sie den Reinigungsroboter aus, wenn Sie ihn manuell aufladen.

Das Gerät stoppen

Drücken Sie die Not-Aus-Taste des Reinigungsroboters.

Nachdem Sie die Not-Aus-Taste gedrückt haben, wird das Gerät den Ladevorgang für den Reinigungsroboter stoppen.

Gerät ausschalten

Die Ladestation kann ausgeschaltet werden, indem Sie den Luftschuttschalter (9) in die Position "Aus" drehen.

⚠️WARNUNG: Betreiben Sie das Gerät nicht mit nassen Händen

Transport

⚠️ACHTUNG: Seien Sie sich des Gewichts des Geräts während des Transports bewusst.

Die folgenden Schritte sollten beim Be- oder Entladen für den Transport unternommen werden:

1. Stellen Sie sicher, dass der Luftschuttschalter ausgeschaltet ist.

2. Verwenden Sie Packbänder, um das Gerät zu sichern, und legen Sie einige weiche Materialien wie Schwamm zwischen das Gerät und die Packbänder, um die Oberfläche des Geräts vor Kratzern zu schützen.
3. Legen Sie das Gerät beim Be- oder Entladen nicht flach hin.

⚠️ACHTUNG: Verwenden Sie keinen Gabelstapler, um das Gerät direkt aufzuheben, und verwenden Sie kein Hebeband, um das Gerät anzuheben.

Lagerung

⚠️ACHTUNG: Achten Sie auf das Gewicht des Geräts während der Lagerung.

Die folgenden Schritte sollten bei der Lagerung des Geräts unternommen werden:

1. Lagern Sie das Gerät in einem trockenen Innenbereich und fern von direkter Sonneneinstrahlung unter den folgenden Temperaturbedingungen:

Minimale Lagertemperatur	-10°C
Maximale Lagertemperatur	40°C

2. Schalten Sie vor der Lagerung des Geräts den Luftschuttschalter aus.

Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
Das Gerät ist ausgeschaltet.	Die Steckdose hat keinen Strom.	Überprüfen Sie die Steckdose.
	Das Netzkabel ist nicht an die Wechselstromversorgung angeschlossen.	Schließen Sie das Kabel an die Wechselstromversorgung an.
	Das Netzkabel ist nicht an die Ladestation angeschlossen oder die Verbindung zwischen der Ladestation und dem Netzkabel ist nicht ordnungsgemäß.	Überprüfen Sie die Verbindung zwischen dem Netzkabel und der Ladestation.
	Der Luftschuttschalter ist ausgeschaltet.	Schalten Sie den Luftschuttschalter ein.
Das Gerät kann den Roboter nicht aufladen.	Gerätefehler	Überprüfen Sie die Details des Fehlers auf dem Bildschirm des Roboters oder in der mobilen App und folgen Sie den Anweisungen im Handbuch.
	Der Not-Aus-Knopf ist gedrückt	Lösen Sie den Not-Aus-Knopf
	Das Ladegerät ist beschädigt	Kontaktieren Sie Ihren örtlichen Händler, um das Ladegerät auszutauschen

Spezifikationen

Dimensionen (Hauptkörper L*W*H)	420*225*620 mm 16.5*8.9*24.4 in
Gewicht	27 Kg 60 lbs
Eingangsspannung	100-240 V a.c
Maximale Leistung	1000 W 1.34 hp
Ausgangsspannung	24 VDC
Ausgangsstrom	30 A
Betriebstemperatur	-10°C~45°C

EU- Konformitätserklärung

Diese Konformitätserklärung wird unter alleiniger Verantwortung des Herstellers ausgestellt:

Produktname: Ladenstation
Modellnummer: CCS-02

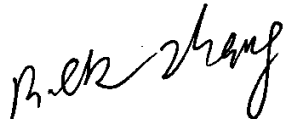
Das oben beschriebene Produkt entspricht den folgenden Richtlinien:

2014/35/EU Niederspannungsrichtlinie
2014/53/EU Elektromagnetische Verträglichkeit

Die folgenden harmonisierten Normen wurden angewendet:

EN 60335-2-29:2021+ A1:2021
EN 60335-1:2012+A11:2014 +A13:2017 +A1:2019+ A14:2019 + A2:2019 + A15:2021
EN 62233:2008
EN IEC 61000-6-2: 2019
EN IEC 61000-6-4: 2019

Unterschrieben im Namen und Auftrag des Herstellers:



Rick Zhang, Hauptproduktmanager
July 31, 2023

